

AMATÉRSKÉ RADIO

ČASOPIS PRO RADIOTECHNIKU

A AMATÉRSKÉ VYSÍLÁN

ROČNÍK XVIII. 1969

ŠÉFREDAKTOR ING. FRANTIŠEK SMOLÍK

Redakční rada: K. Bartoš, L. Březina (zástupce šéfredaktora), ing. J. Čermák, CSc, K. Donát, ing. L. Hloušek, A. Hofhans, Z. Hradiský ing. J. T. Hyan, K. Krbec, K. Novák, ing. O. Petráček, dr. J. Petránek, ing. J. Plzák, M. Procházka, ing. K. Pytner, ing. J. Vackář, CSc, laureát st. ceny KG, J. Ženíšek

INTERVIEW, REPORTÁŽE, KOMENTÁŘE, RŮZNÉ

Náš interview:

- s dr. Arminem Glancem, ředitelem odbytové, projekční a montážní organizace Tesla o tom, co Tesla dělá a v nejbližší budoucnosti chce dělat pro amatéry k odstranění obtíží s obstaráváním součástek	41/2
- s vedoucím technického oddělení Tesly Vráble Michalem Vozáříkem a pracovníkem obchodně technických služeb Graciánem Školudou o práci a výrobcích Tesla Vráble	81/3
- s pracovníkem federálního výboru pro pošty a telekomunikace dr. Josefem Petránkem o novinkách a zajímavostech kolem rozhlasu, televize a amatérského vysílání	121/4
- s panem Toshihiko Iguchi, inženýrem japonské firmy Matsushita Electric Ind. Co. Ltd. u příležitosti výstavky výrobků této firmy v Praze	161/5
- s vedoucím výzkumu a vývoje Tesly Rožnov M. Zimmerem a vedoucím elektronické laboratoře Tesly Rožnov ing. F. Hamanem o tom, kterým směrem se v současné době ubírá vývoj a výroba Tesly Rožnov	201/6
- s Jindřichem Kučerou, generálním tajemníkem Čs. Hi-Fi klubu, u příležitosti výstavky Hi-Fi EXPO 1969	241/7
- s vedoucím Ústřední radiodílny Svazu ČRA v Hradci Králové Kamilem Hříbalem, OKING, o tom, co dělá a připravuje tato radiodílna pro radioamatéry	281/8
- s technickým náměstkem ředitele n. p. Tesla Bratislava ing. Štefanem Polákem o novinkách ve výrobě rozhlasových přijímačů a o problémech, které s výrobou rozhlasových přijímačů souvisí	321/9
- s pracovníky n. p. Bateria ve Slaném ředitelem Václavem Bernardem, zástupcem hlavního technologa An-	

tonínem Pavlátkou a vedoucím oddělení Jiřím Niklem o bateriích a starostech kolem ní	36/10, II/10
- s vedoucím operátorem OK2KNE v Jakubovicích Boh. Strakou, OK2BAK, o radostech a strastech radioamatérů v odlehle venkovské obci	401/11
- s ing. Z. Tučkem, pracovníkem Výzkumného ústavu sdělovací techniky A. S. Popova, o schematických značkách, zvyklostech a normách při kreslení schémat ze slaboproudé techniky	441/12
Milí čtenáři	1/1
Švýcaři vystavovali	IV/2
Hitachi v Praze	III/4
National Matsushita Electric	II/5
Crown — výstava radioelektronických přístrojů japonské výroby	III/6
Veletř Hannover 1969	285/8
Jugoslávci u Hybernů — výstava	325/9, IV/10
Svět předmětů — výstava v Jablonci n. N.	III/10
Nabídka z Anglie — výstava v Jablonci n. N.	III/11
Zahraniční výběr součástek	IV/11
Přehlídka zručnosti — výstava prací radioamatérů v Horažovicích	II/6
Dny nové techniky 1969	IV/7
Přehlídka novinů na veletrhu spotřebního zboží v Brně	III/8
Veletř Brno 1969	403/11, 405/11
Co nabízejí zahraniční firmy	30/1
7 zlatých	III/2
U berlínských amatérů (J. Folk)	112/3, IV/3
Stereofonní vysílání v Rakousku	153/4
Pohled k sousedům	III/5
Je to tak obtížné?	IV/5
A u nás?	IV/6
Samooobsluha pro radioamatéry	253/7

Videoton — maďarská firma	284/8, IV/9
Apollo 11 a radioelektronika — 20. 7. 1969 první člověk na Měsíci	322/9, II/9
Nabídka z Blatné	IV/1
Tesla Vráble	II/3
Tesla Bratislava	82/3, IV/4
Amatéri amatérům	II/1
Technica — Elektronica	III/3
Máte zájem? — Přístroje Ústřední radiodílny ČRA v Hradci Králové	II/8
Několik poznámek ke konferenci o aktivních polovodičových prvcích	243/7
Radioelektronika programované v ohlasech našich čtenářů	138/4
Konkurs AR — elektronická harmonika	II/4
Co přinesl konkurs AR — Tesla	III/7
Výsledky konkursu na nejlepší amatérské konstrukce	242/7
Druhý ročník konkursu na nejlepší amatérské konstrukce	402/11
Celostátní setkání radioamatérů Olomouc 1969	326/9
Svátek jičínských radioamatérů	83/3
Příležitost pro pražské radioamatéry	202/6
Zasedání UV Svazarmu	2/1
Svazarm večera, dnes a zítra	282/8
Dohoda o spolupráci mezi Svazarmem a Teslou	283/8
20. 1. 1969 — 70 let Pravoslava Motyčky, OKIAB	84/3
Rudolf Faulner 80 let	243/7
Perspektivy druhého televizního programu v ČSSR	442/12
Víte, co je Propisot?	447/12

V tomto roce zemřeli:

MUDr. Jaroslav Houžvička, OKIAY	42/2
Miloslav Folprecht, OKIVFT, František Jestráb, operátor OKIKIR	83/3
MUDr. Zdeněk Václavík, W2NWM	122/4
Karel Tauc, OKIHER	162/5

MĚŘICÍ TECHNIKA

Gigaohmmetr a osvitoměr Mililux (Zd. Ersepke a R. Hluzín)	11/1
Jednoduchý elektronkový voltmetr (J. Schmidt)	44/2
Obrazovka pro pozorování vf napětí do 900 MHz	74/2
Tranzistorový voltmetr (ing. F. Válek)	184/5
Elektronkový voltmetr (ing. A. Le-noch)	375/10
Jednoduché zlepšení voltmetru (L. Coupek)	407/11

Univerzální měřicí přístroj (I. Ple-schner)	209/6, I/6
Několik poznámek k měřicímu přístroji FET-metr (ing. J. T. Hyan)	89/3
Přístroj k měření polovodičových diod (J. Vejlupek)	66/2
Měření kmitočtových vlastností tranzistorů (dr. L. Kellner)	146/4
Měřič kmitočtů 10 Hz až 100 kHz (ing. J. Černý)	90/3
Tranzistorový sací měřič	248/7

Měřič odporů a kapacit (M. Chudoba)	389/10
Osciloskop Heathkit 10-17 (ing. J. T. Hyan)	107/3
Tranzistorový osciloskop (ing. L. Kryška, J. Zuska)	249/7, I/7
Osciloskop Siemens M765 (ing. J. T. Hyan)	428/11
Zkoušeč tranzistorů FET (ing. V. Zalu-d)	230/6
Tranzistorový osciloskop (V. Otýs)	449/12

ZKUŠENOSTI Z DÍLENSKÉ PRAXE

Poloautomatický zapalovač plynu na síť (L. Hlaváč)	3/1
Síťový zapalovač plynu (V. Indrák)	244/7
Tranzistorový napájecí zdroj se samočinným jištěním (R. Martinek)	3/1
Zlepšení vlastností tranzistorových stabilizovaných zdrojů (ing. J. Krejčíček)	85/3
Stabilizovaný zdroj stejnosměrného napětí (J. Hájek)	386/10
Napájecí zdroj malého výkonu (ing. F. Zahálka)	433/11
Levný tandemový potenciometr (V. Novák)	44/2
Univerzální zkoušečka (Z. Sluka)	45/2
Zajímavý zkoušeč tranzistorů SANWA AT-1	286/8
Úprava páječek (V. Sedý)	3/1
Červená pájka	231/6
Návrh usměrňovačů s polovodičovými diodami (J. Tanistra)	15/1
Vysokonapětové usměrňovače s křemíkovými diodami (ing. J. Peček)	153/4

Levný a výkonný usměrňovač (J. Kest-ler)	286/8
Polovodičová časová zařízení (J. Bu-reš)	24/1
Časovací obvod (ing. J. Říha)	366/10
Zámek na kód	45/2
Elektrický zámek na kód (Z. Šinkora)	216/6
Stmívač osvětlení s tyristorem (L. Kunc)	57/2
Indikátor síťového napětí (F. Jelínek)	58/2
Fotografování obrazovky osciloskopu (B. Šebes)	88/3
Panelová konstrukce (J. Hájek)	104/3
Baterie na 10 let	125/4
Držák monočlánek	126/4
Náhrada baterií 9 V (J. Kestler)	289/8
Napájení zářivky z baterie 12 V (J. Bureš)	346/9
Nabíječ akumulátorů NiCd	427/11
Navíječka křížových cívek (J. Kubiček, ing. J. Vondráček)	130/4, I/4
Zdroj s automatikou	167/5, I/5
Vrtačka pro plošné spoje	174/5

Úprava zesilovačů AZK201 a AZK401 (M. Gütter)	183/5
Ako opravit partiové transformátory (ing. P. Mihálka)	187/5
Tranzistorová pojistka	204/6
Povrchová úprava (B. Vodička)	205/6
Jednoduché hroty (S. Hlava)	205/6
Jednoduchý dělič napětí (M. Lukašský)	208/6
Stmívač s tyristorem (K. Kremeník, ing. J. Mach)	213/6
Rychlé zkoušení tranzistorů	214/6
Přípravek pro vrtání děr (B. Daňa)	244/7
Několik zapojení s tyristory (ing. J. Mach)	252/7
Kapacitní spínač	253/7
Užitečný doplněk k oscilátoru (A. Heger)	298/8
Tranzistorový hledač kovových předmětů	390/10
Přibližné určení průměru drátu (M. Lukavský)	407/11
Sledovač signálu (J. Alan)	407/11
Jak určit hodnotu spáleného odporu	416/11

RŮZNĚ APLIKOVANÁ ELEKTRONIKA, DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Defektoskop s integrovaným obvodem (dr. L. Kellner)	186/5	Ještě k článku elektronické zapalování (ing. M. Hlávka)	417/11	lička)	85/3
Úprava přijímače Polyton (F. Kratochvíl)	106/3	Ještě jednou regulátor rychlosti stěračů (dr. P. Kuneš)	137/4	Měníč pro síťový holicí strojek (J. Maršálek)	265/7
Kontrola detektoru superreakčního přijímače (V. Uhrinčat)	348/9	Detektor kovových předmětů	289/8	Horské slunce OZALUX (J. Špitálský)	247/7
Trípovelový přijímač a vysílač pro modely (F. Kosina)	223/6, 255/7	Poplachová zařízení	30/8	Kopírovací přístroj fy Rank Xerox	225/6
Pro automobilisty	6/1	Kombinovaný budík pro turisty (dr. L. Kellner)	304/8	Pozitivní osvitoměry Millilux (ing. Z. Ersepke, R. Hluzin)	289/7
Odrůšení přijímače ve vozidle	126/4	Elektronický blesk se samočinným dobíjením (ing. J. T. Hyan)	56/2	Dotykový teploměr	328/9
Dálkové ovládání osvětlení	383/10	Elektronický blesk s automatikou (O. Habada)	290/8	12 signálů po čtyřech vodičích (P. Cengel)	163/5
Samočinné rozsvícení parkovacích světel	426/11	Napájení elektrického vláčku (O. Žem-		Superreakční přijímač pro dálkové ovládání (dr. L. Kellner)	23/1
				Autohlídač (E. Dvořák)	469/12

PŘIJÍMAČE A PŘIJÍMACÍ TECHNIKA

Beseda o přijímačích	43/2	Přijímač do auta (R. Majerník)	7/1, I, III/1, 172/5	Úprava tranzistorových přijímačů pro příjem DV (R. Hauska)	133/4
Výkonný reflexní přijímač (G. Dvorský)	51/2	Přijímač pro začátečníky (M. Prát)	166/5	Úprava přijímače T61 (ing. B. Čihal)	286/8
K článku „Výkonný reflexní přijímač“ (M. Hajduch)	328/9	Přijímač Dolly 3	338/9	Úprava přijímače Big Beat (V. Semerád)	328/9
Přepínač SV—DV pro tranzistorový přijímač (Z. Deněf)	205/6	K testu přijímače Dolly	10/1	Ladící díl VKV s tranzistory FET (K. Donát)	254/7
Ještě jednou přepínač na DV (ing. P. Dejnožka)	364/10	Rozhlasový přijímač pro AM-FM s integrovanými obvody	42/2	Kaskódní audion	132/4
Tri-Combo, přenosný přijímač s gramofonem a magnetofonem	103/3	Přijímač pro VKV (R. Majerník)	291/8, I/8	Přijímač pro hon na lišku (ing. L. Kryška)	349/9
Přijímač Crown TR-680	303/8	Elektronkový přijímač pro VKV (ing. V. Petřík)	384/10	Dětský přijímač MAGNET	448/12
		Miniaturní přijímače stále módní?	24/1	Superhet T5—Viro (F. Nyč)	468/12
		Indikace vyladění přijímače AM-FM (V. Král)	27/1		

NF TECHNIKA, ELEKTROAKUSTIKA, MAGNETOFONY, GRAMOFONY, ELEKTRONICKÉ HUDEBNÍ NÁSTROJE

Integrovaný nf zesilovač s výkonem 1 W	18/1	Jednoduchý zesilovač pro stereofonní sluchátka (V. Král)	258/7	Výkonový tranzistorový zesilovač (J. Kuběš)	188/5
Nf zesilovač s doplňkovými tranzistory (ing. J. Krejčíček)	143/4	Integrovaná elektronika — Integrované obvody v technice Hi-Fi (ing. J. Zima)	296/8, 335/9	Vstupní odpor zesilovače s planárním tranzistorem (ing. J. Krejčíček)	189/5
Tranzistorový nf zesilovač (ing. M. Krestan)	310/8	Úprava magnetofonu B41 pro tři rychlosti (J. Sedivec)	2/1	Zesilovač 80 W pro hudební nástroje (S. Prásek)	263/7
Monolitický nf zesilovač s výkonem 5 W	327/9	Magnetofon Tesla B46	176/5	Zesilovač IWA 02 (J. Sekretar)	367/10, I/10
Nf zesilovač s MAA125 (ing. M. Drahoš)	331/9	Ozvena a dozvuk úpravou B4 (T. Hozynek)	63/2	Zesilovač 30 W	3/4/10
Nf zapojení: tranzistorový zesilovač 2 W (J. Zahradník), nf zesilovač 20 V/10 W s doplňkovými tranzistory, tranzistorový mixážní zesilovač, nf zesilovač 12 V/3 W s MAA245	411/11	Videomagnetofon	235/6	Integrovaný předzesilovač	129/4
Pojmy používané v technice Hi-Fi (O. Zemlička)	143/4	Úpravy magnetofonu B42 (Z. Stočes)	364/10	Předzesilovač pro dynamický mikrofon (K. Kubát)	266/7
Hi-Fi EXPO 69	162/5, II/7, IV/8, 284/8	Gramofon NC 410	129/4	Barevná hudba (J. Drábek)	226/6
		Booster k elektrické kytarě (V. Hásek)	48/2, I/II	Regulace hloubky — výšky	264/7
		Booster a „kvákadlo“ ke kytarě (M. Gütter, OKIDK, J. Bulant)	372/10	Mnohohlasý elektronický nástroj (M. Skoták)	332/9, I/9
		Předzesilovač ke kondenzátorovému mikrofonu (J. Jerhot)	25/1	Celotranzistorový akordeon (J. Teško)	413/11, I/11

TELEVIZNÍ TECHNIKA

Ladění TV Orion AT 650 varikapom (M. Kotulič)	18/1	(M. Růžek)	138/4	(ing. J. Vajda)	257/7
Televize v pásmu 12 GHz	42/2	Některé zahraniční televizní vysílače, jejichž signál lze zachytit i v ČSSR	163/5	Televizor v dílech	303/8
View Phone 500 (prototyp japonského televizního telefonu)	89/3	Závada televizoru Athos (P. Bureš)	163/5	Konvertor pro IV. a V. TV pásmo (ing. M. Vancata)	307/8
Televizní antény předzesilovače	144/4	Televize pro dvě normy (O. Berka)	173/5	Televizory Orion na našem trhu	324/9
Zkoušečka pro mf díl TVP (B. Čila)	163/5	Koncová elektronika rádkového rozkladu způsobů vodorovný pruh	244/7	Televizní zajímavosti	406/11
Závada kanálových voličů TVP Orion		Generátor FM pro IV. a V. TV pásmo		Minitelevizor	412/11
				Obraz se pohybuje	442/12

NOVÉ MATERIÁLY, NOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE, ZNAČENÍ SOUČÁSTEK, POUŽITÍ NOVÝCH PRVKŮ, OBVODY S NOVÝMI PRVKY, TEORETICKÉ ČLÁNKY

Základní zapojení s tranzistory FET (ing. V. Žalud)	28/1	Integrovaná elektronika: základní informace a stručný přehled nejpoužívanějších terminů, monolitické operační zesilovače (ing. J. Zima)	215/6, 317/10, 430/11	RC (ing. V. Černý)	52/2
Smíšená zapojení unipolárního a bipolárního tranzistoru (ing. V. Žalud)	67/2	Přehled integrovaných obvodů Tesla (ing. I. Stehno)	170/5	Plastická pouzdra i pro výkonové tranzistory	427/11
Křemíkový tranzistor s trojí difúzí a průrazným napětím kolektoru 700 V	257/7	IS (IC) zkratka pro integrované obvody	183/5	Elektromagnetické pole a lidský organismus (MUDr. J. Štverák, CSc., ing. Z. Frank)	122/4
Monolitický regulátor napětí	98/3	Aritmetická jednotka pro demonstraci činnosti číslicového počítače (K. Kraus)	94/3	Přehled schématických značek	443/12
Zapojení s doutnavkami (doc. ing. K. Juliš, CSc.)	109/3	Číslicová elektronika, nedekadické dekady, model číslicového voltmetru (ing. J. Černý)	344/9, 385/10, 423/11	Číslicová výbojka Tesla ZM1020	454/12
Nizkofrekvenční oscilátor s tranzistorem FET	126/4	Učební pomůcky — námět pro amatéry (ing. M. Staněk, CSc.)	227/9	Obvody s tranzistory UJT (ing. Václav Žalud, CSc.)	465/12
Polarita diod a její značení (J. Hájek)	183/5	Širokopásmový zesilovač	410/11		
Drát s pamětí	218/6	Tabulky pro návrh korekčních obvodů			
Klíč k určování obrazových elektronek (ing. J. T. Hyan)	267/7				
Jediný integrovaný obvod nahradí tranzistory v přijímači	75/2				

VYSÍLÁNÍ A PŘÍJEM NA AMATÉRSKÝCH PÁSMECH, OBČANSKÉ RADIOSTANICE

Návrh špičkového přijímače pro KV (G. Novotný, OK2BDH) 34/1, 71/2, 113/3, 151/4, 193/5	Kompresor dynamiky v nf zesilovači vysílače (I. Kunc, OK1AFT) 231/6	(ing. V. Mašek, Ant. Jelínek) 313/8, 3 2/9, 393/10 436/11
Předzesilovač pro 145 MHz s tranzis- torem FET 16/1	Návrh tranzistorových výkonových ze- silovačů pro VKV (ing. V. Geryk) 233/6	Skutočně jednoduché tlenie přijíma- ča pre BK prevádzku (M. Zubácky, OK3ZMT) 235/6
Použití krystalů z RM31 do vysílačů pro 145 MHz (V. Váňa, OK1AJM) 74/2	„Dvoulampovka“ s křemíkovými tranzistory 268/7	Krystalový oscilátor s násobičem 337/9
Užitečný zdroj vysokého napětí 93/3	Přijímač s přímým směřováním 276/7	„VOX“ pro RTTY 383/10
Tranzistorový klíč (R. Štátný, OK1AUS) 108/3	Konvertor pro 92,5 až 103,5 MHz (ing. M. Vančata) 64/2	Rozdělení amatérských pásem VKV a UKV 390/10
Tranzistorový bzuchák (J. Vosáhlo) 205/6	Konvertor k vysílání SSB (J. Chochola, OK2BHB) 312/8	Úprava přijímače R3 (J. Vlčka) 392/10
Filtry proti rušení televize (J. Pešta, OK1ALW) 151/4	Konvertor pro amatérská pásma (ing. J. Pešek, OK2QX) 391/10	Konvertor pro 145 MHz (ing. Oldřich Hanuš) 434/11, 474/12
Filtry SSB z radioklubu OK3KNO 190/5	Zařízení OK1KIR pro 432 a 1 296 MHz	Polotranzistorový transceiver (J. Kre- mlička) 474/12
Synchrodyn (J. Vlčka) 191/5		

ANTÉNY

Přepínač TV antén s mikrorelé (P. Linda) 103/3	Anténní rotátor (J. Loufek, OK1AGQ) 31/1	Ferit na VKV 364/10
Cubical Quad v amatérské praxi (F. Meisl, OK1ADP) 272/7	Televizní anténní předzesilovač: An- ténní předzesilovač TESLA 4926A, anténní zesilovač Zlatokov AZ1 a AZ2 17/1	Motor k otáčení antény z měniče sou- pravy RM31 (J. Presl, OK1NH) 337/9
		Anténa Triple - S (Juraj Bartok) 456/12

NOVÉ SOUČÁSTKY A JEJICH VLASTNOSTI

Timistor — nový polovodičový prvek 345/9	(UJT) (ing. V. Žalud) 377/10	TP035 až TP037 164/5
Tranzistory KU605, KU606, KU307 (ing. J. Stach) 147/4	Zajímavé výkonové křemíkové tranzi- story n-p-n 190/3	Plošný fotoodpor WK650 36, WK650 37, WK650 38 164/5, 206/6
Zenerovy diody BZX61 až BZX70 376/10	Vícenásobný elektrolytický kondenzá- tor 4/1	„Hodinový“ integrovaný obvod 164/5
Lineární obvod MAA325 (ing. J. Krej- číček) 217/6	Germaniové subminiaturní tranzisto- ry GC503 až GC506 4/1	Výkonové tranzistory Tesla 2NU74 až 7NU74 206/6
Změny prodejních cen radiosoučástek 244/7, 406/11	Nízkofrekvenční výkonové tranzistory GD601 až GD604 4/1	Fototryristory KP500 až 504 243/7
Mikrovlnný tranzistor Mullard 800BLY je prvním křemíkovým mi- krovlnným prvkem n-p-n v Evropě 245/7	Elektrolytické kondenzátory typ 1, elektrolytické kondenzátory s tuhým elektrolytem 46/2	Rízené křemíkové usměrňovače 1 A 245/7
Nové reproduktory 268/7	Zenerova dioda KZ799 46/2	Křemíkové diody KVZ70 až KVZ79 245/7
Tranzistor pro vyšší kmitočty 271/7	Odrušovací širokopásmové kondenzá- tory, odrušovací kondenzátory jed- noduché, odrušovací širokopásmový kondenzátor 86/3	Zásuvky a vidlice WK 463 a WK 462 287/8
Varikap s kapacitou přechodu od 1 do 22 pF v miniaturním provedení 297/8	Germaniová hrotová dioda GA301 86/3	Usměrňovací bloky KVZ81 až KVZ84 287/8
Velmi rychlé spínací diody 1N4942, 1N4944, 1N4946 se závěrným napě- tím 200, 400, 600 V 297/8	Nové aktivní prvky v zahraničí 86/3	Tyristor s typovým označením 270 Westinghouse 287/8
Jednoduchá gallium-arzenidová dioda LD11, LD12 297/8	Skleněné doladovací kondenzátory WK701 22 až WK701 25 127/4	Skleněné doladovací kondenzátory 329/9
Nové planární výkonové křemíkové tranzistory se závěrným napětím kolektor-emitor 100 V 311/8	Vrstvové potenciometry o \varnothing 28 mm TP280, TP281 127/4	Tranzistor Tesla KSY21 329/9
Zahraníční výběr součástek IV/11	Gunnova dioda pro kmitočty 10 GHz Vrstvové potenciometry o \varnothing 18 mm TP180a a TP181a 164/5	Křemíkové vf tranzistory KF517 329/9
Perspektivní součástky II/2	Měnitelné vrstevné odpory 0,2 W	Stavebnice vzdušného otočného kon- denzátoru 363/10
BAW30 - miniaturní „piko“ dioda 24/1		Nové typové označení obrazovek Valvo Křemíkové řízené usměrňovače KT701 až KT705, křemíkové spínací tranzi- story KSY71, KSY81 408/11
Tranzistory s jedním přechodem		15 000 000 obrazovek 408/11
		Tmelené drátové odpory 446/12
		Smaltované drátové odpory 446/12
		Integrované obvody pro univerzální použití 446/12

STAVEBNICE MLADÉHO RADIOAMATÉRA

Nf zesilovač MNF1 5/1	mová propust MPP1, mezifrekvenč- ní zesilovač MMF2 165/5	vač MVF1 s cívkou MCZ1 288/8
Koncový nízkofrekvenční zesilovač MNF2, stupeň pro impedanční při- způsobení MNF3 47/2	Oprava z AR 3/69 166/5	Superreakční detektor MSR1, laděný nf zesilovač (vybavovač) MNF5 330/9
Detekční stupeň se zpětnou vazbou MAU1, reflexní stupeň MRF1 87/3	Koncový nízkofrekvenční zesilovač MNF4, proměnný korektor MPK1 207/6	Balanční směšovač MSM2, dolní pro- pust MDP1, nízkofrekvenční zesilo- vač MNF6 365/10
Nízkofrekvenční oscilátor MNG1, de- tektor MDT1, stabilizační obvod MZD1 128/4	Mechanické uspořádání modulů pro pokusná zapojení, definitivní kon- strukce přístrojů s moduly 246/7	Vysokofrekvenční oscilátor MVO1, od- dělovací stupeň MVF2 409/11
Mezifrekvenční zesilovač MMF1, pás-	Směšovač MSM1 a oscilační cívka MCO1, vysokofrekvenční předzesilo-	Přehled modulů za rok 1969 447/12

STÁLÉ RUBRIKY

Čtenáři se ptají 2/1, 43/2, 84/3, 125/4, 162/5, 203/6, 243/7, 285/8, 326/9, 362/10, 406/11, 445/12	73—76/6, 77—80/7, 81—84/8, 85—88/9, 89—92/10, 93—96/11, 97—100/12	Rychlotelegrafie 76/2
Jak na to 2/1, 44/2, 85/3, 126/4, 163/5, 204/6, 241/7, 286/8, 328/9, 364/10, 407/11, 445/12	Slovník čís. 1, 2, 248/7	Naše předpověď 38/1, 78/2, 117/3, 158/4, 198/5, 237/6, 278/7, 317/8, 3 6/9 357/9, 398/10, 438/11, 478/12
Programovaný kurs základů radio- elektroniky (ing. A. Melezník) 49—52/1, 53—56/2, 57—64/3, 65—68/4, 69—72/5,	Malý katalog tranzistorů čís. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	Přečteme si 78/2, 118/3, 158/4, 198/5, 238/6, 279/7, 358/9, 439/11
	Soutěže a závody 37/1, 75/2, 116/3, 156/4, 195/5, 236/6, 276/7, 315/8, 356/9, 396/10, 436/11, 477/12	Četli jsme 39/1, 79/2, 119/3, 159/4, 199/5, 238/6, 279/7, 318/8, 359/9, 399/10, 439/11, 479/12
	DX 37/1, 77/2, 117/3, 157/4, 197/5, 236/6, 278/7, 317/8, 357/9, 398/10, 438/11, 479/12	Nezapomeňte, že 39/1, 79/2, 119/3, 160/4, 199/5, 238/6, 279/7, 318/8, 359/9, 399/10, 440/11, 480/12
	Hon na lišku 76/2, 277/7, 316/8, 397/10, 437/11	Dopis měsíce 127/4
	RTO Contest 277/7, 317/8, 356/3, 397/10, 473/11	